



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 9 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel: $3330 : 9 = 370 \rightarrow 3330$ ist durch 9 teilbar ($9 \mid 3330$).
 $3803 : 9 = 422,556 \rightarrow 3803$ ist nicht durch 9 teilbar ($9 \nmid 422,556$).

Zahl 1:	261396
Zahl 2:	876348
Zahl 3:	206001
Zahl 4:	620047
Zahl 5:	629973
Zahl 6:	897661
Zahl 7:	704089
Zahl 8:	756190
Zahl 9:	439281
Zahl 10:	723430
Zahl 11:	60084
Zahl 12:	268039
Zahl 13:	898408
Zahl 14:	328149
Zahl 15:	574273
Zahl 16:	188461
Zahl 17:	60714
Zahl 18:	288450
Zahl 19:	456975
Zahl 20:	885781



Lösungen

Zahl 1	261396	Quersumme	$2 + 6 + 1 + 3 + 9 + 6 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 261396)$
Zahl 2	876348	Quersumme	$8 + 7 + 6 + 3 + 4 + 8 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 876348)$
Zahl 3	206001	Quersumme	$2 + 0 + 6 + 0 + 0 + 1 = 9 : 9 = 1$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 206001)$
Zahl 4	620047	Quersumme	$6 + 2 + 0 + 0 + 4 + 7 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 620047)$
Zahl 5	629973	Quersumme	$6 + 2 + 9 + 9 + 7 + 3 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 629973)$
Zahl 6	897661	Quersumme	$8 + 9 + 7 + 6 + 6 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 897661)$
Zahl 7	704089	Quersumme	$7 + 0 + 4 + 0 + 8 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 704089)$
Zahl 8	756190	Quersumme	$7 + 5 + 6 + 1 + 9 + 0 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 756190)$
Zahl 9	439281	Quersumme	$4 + 3 + 9 + 2 + 8 + 1 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 439281)$
Zahl 10	723430	Quersumme	$7 + 2 + 3 + 4 + 3 + 0 = 19 : 9 = 2,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 723430)$
Zahl 11	60084	Quersumme	$6 + 0 + 0 + 8 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 60084)$
Zahl 12	268039	Quersumme	$2 + 6 + 8 + 0 + 3 + 9 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 268039)$
Zahl 13	898408	Quersumme	$8 + 9 + 8 + 4 + 0 + 8 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 898408)$
Zahl 14	328149	Quersumme	$3 + 2 + 8 + 1 + 4 + 9 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 328149)$
Zahl 15	574273	Quersumme	$5 + 7 + 4 + 2 + 7 + 3 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 574273)$
Zahl 16	188461	Quersumme	$1 + 8 + 8 + 4 + 6 + 1 = 28 : 9 = 3,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 188461)$
Zahl 17	60714	Quersumme	$6 + 0 + 7 + 1 + 4 = 18 : 9 = 2$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 60714)$
Zahl 18	288450	Quersumme	$2 + 8 + 8 + 4 + 5 + 0 = 27 : 9 = 3$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 288450)$
Zahl 19	456975	Quersumme	$4 + 5 + 6 + 9 + 7 + 5 = 36 : 9 = 4$	durch 9 teilbar	$(9 \mid 456975)$
Zahl 20	885781	Quersumme	$8 + 8 + 5 + 7 + 8 + 1 = 37 : 9 = 4,11$	nicht durch 9 teilbar	$(9 \nmid 885781)$